

PETROLOGÍA APLICADA A LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO

Rafael Fort González
rafort@geo.ucm.es

INSTITUTO DE GEOLOGÍA ECONÓMICA/INSTITUTO DE GEOCIENCIAS
(CSIC-UCM)

www.conservacionpatrimonio.es
c/José Antonio Nováis 2

Miembros integrantes: Mónica Álvarez Buergo (alvarezdebuergo@geo.ucm.es), M^a José Varas Muriel (mjvaras@geo.ucm.es), Miguel Gómez-Heras (mgh@geo.ucm.es), Luz Gómez Villalba (luzgomez@geo.ucm.es), Paula López Arce (plopezar@geo.ucm.es), M^a Carmen Vázquez Calvo (carmenvazquez@geo.ucm.es), Elena M. Pérez-Monserrat (empmon@geo.ucm.es), David Freire (dafreire@geo.ucm.es), Ainara Zornoza Indart (ainarazornoza@pdi.geo.es), Javier Pérez (jperezfe@pas.ucm.es), Blanca Gallardo (bgalla01@pas.ucm.es), Carlos García (carlosgarcialopez@pdi.ucm.es)

El grupo de investigación de la UCM (nº921349) está especializado en la caracterización y conservación de los materiales pétreos empleados en el patrimonio, fundamentalmente piedra natural, materiales cerámicos, morteros, adobes y piedra artificial

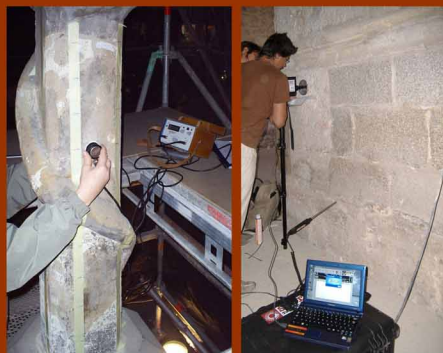
Sus principales líneas de actuación están dirigidas hacia:

1. Caracterización y diagnóstico del deterioro mediante **técnicas no destructivas**
2. Análisis del **medioambiente y conservación** de monumentos
3. Aplicación de nuevos materiales y estudio de pátinas históricas
4. Efectos de la **contaminación antrópica y biológica**
5. Efectos de la acción del **fuego** y de la cristalización de **sales**
6. Selección de materiales pétreos y localización de **canteras históricas**
7. Evaluación de la **eficacia, idoneidad y durabilidad** de materiales y tratamientos
8. Valorización del patrimonio: **Rutas Geomonumentales**

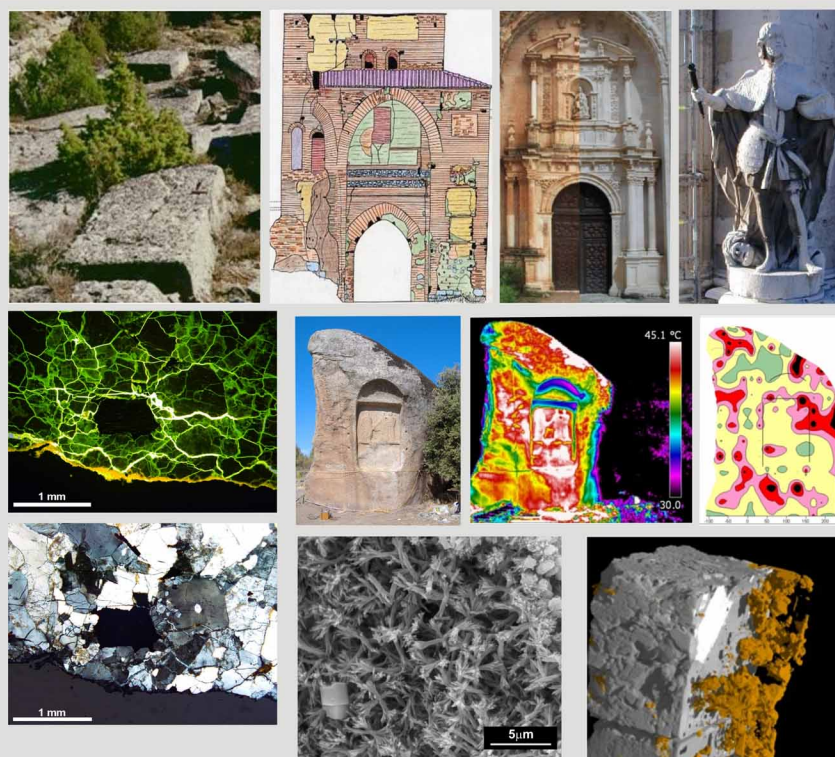
PATRIMONIO RELIGIOSO	
Tipología	nº
Catedrales	8
Monasterios	10
Colegiatas	2
Conventos	1
Iglesias	8
Otros	4
Total	33
PATRIMONIO CIVIL/MILITAR	
Palacios	11
Museos	3
Edificios	10
Puentes	5
Acueductos	2
Puertas	5
Murallas	3
Castillos	3
Fuentes	2
Yacimientos arqueológicos	13
Otros	13
Total	70

RED DE LABORATORIOS DEL PATRIMONIO: Laboratorio de Petrofísica

Laboratorio integrado en la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid, certificado por AENOR bajo la Norma Sistema de Gestión de Calidad (UNE-EN ISO 9001:2008)



TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN Y MÉTODOS DE INTERVENCIÓN



GESTIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

www.madrimasd.org/cienciaysociedad/patrimonio/rutas/geomonumentales
m+d



www.madrimasd.org/Laboratorios/Nuestros-Laboratorios/Petrofísica

m+d